

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. März 2005 (17.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/023436 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B05C 17/01**

CO. KG [DE/DE]; Max-Becker-Strasse 4, 76356 Wein-
garten/Baden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009916

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. September 2004 (06.09.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BECKER-
WEIMANN, Klaus** [DE/DE]; Max-Beckmann-Strasse
11, 76227 Karlsruhe (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) **Anwalt: HUH, Michael**; Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165
Mannheim (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 41 256.5 4. September 2003 (04.09.2003) DE

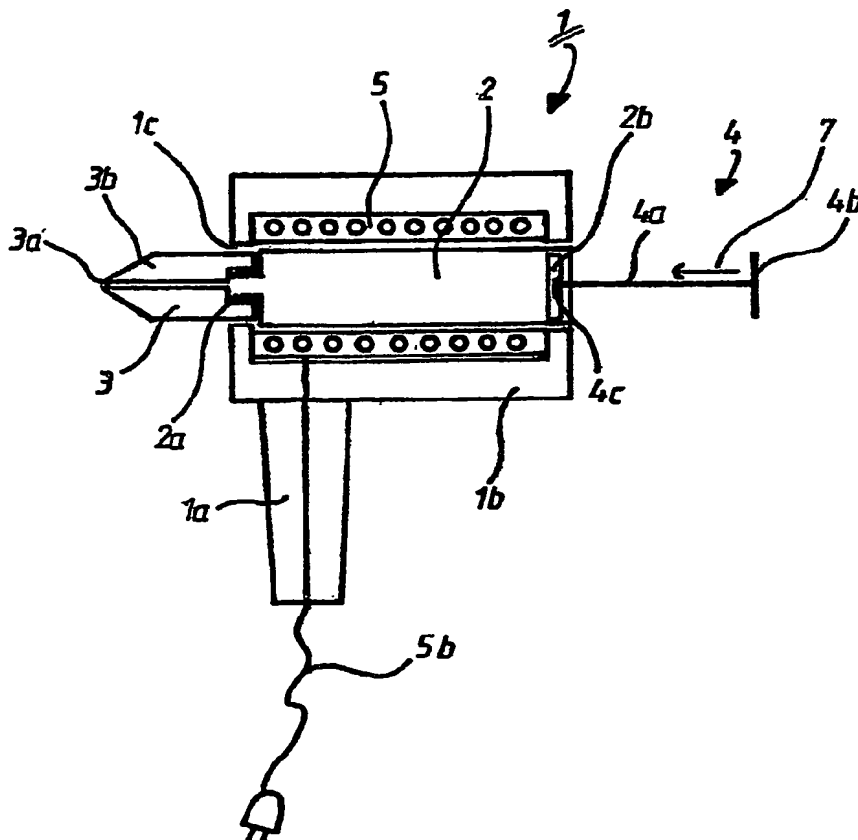
(81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): KLEBCHEMIE M.G. BECKER GMBH &**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ADHESIVE-FLUID DISPENSER

(54) Bezeichnung: KLEBEFLUIDAUSGABEVORRICHTUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to an adhesive-fluid dispenser (1) comprising an adhesive-fluid distribution device with an adhesive-fluid distribution tip (3) that is supplied by an adhesive-fluid cartridge (2) and a manually-operated adhesive-fluid cartridge actuation plunger (4). According to the invention, a heating cartridge (5), which heats the adhesive fluid to a sufficient temperature permitting the flow of adhesive fluid through the distribution tip when the plunger is actuated, is allocated to the adhesive-fluid cartridge.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Klebefluidausgabevorrichtung (1) mit einer aus einer Klebefluidkartusche (2) angeströmten Klebefluidausgabespitze (3) und einem manuell betätigbaren Klebefluidkartuschenbetätigungstempel (4). Hierbei ist vorgesehen, dass der Klebefluidkartusche (2) eine Heizpatrone (5) zur Erwärmung des Klebefluids auf eine bei

Stempelbetätigung zur Klebefluidausgabespitzendurchströmung ausreichende Temperatur zugeordnet ist.

WO 2005/023436 A1



FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.